

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 1 / 12

**1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító**

**automatikus sebességváltó olaj (ATF)**  
**Cikkszám: 171752, 171754**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**1.2.1 Releváns felhasználások**

kenőanyag

**1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások**

Nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó cég neve**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Importáló/Forgalmazó**

BÁRDI AUTÓ ZRT.  
Orczy út 46-48  
1089 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]  
E-mail [info@bardiauto.hu](mailto:info@bardiauto.hu)

**Felvilágosítást adó részleg**

**Műszaki információk**

[info@bardiauto.hu](mailto:info@bardiauto.hu)

**Biztonsági adatlap**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

**Tanácsadó szerv**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)  
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138  
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

**2 SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]**

Nincs osztályozás.

**2.2 Címkézési elemek**

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

**A veszélyt jelző piktogramok**

nincsenek

**Figyelmeztetések**

nincsenek

**Figyelmeztető H-mondatok**

nincsenek

**Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok**

nincsenek

**A címkén feltüntetendő**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Környezeti veszélyek**

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.  
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

**Egyéb veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 2 / 12

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                          |
|              | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
|              | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                        |

**Alkotórész-kommentár**

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.  
< 3 % DMSO-t tartalmaznak (csak ásványi olajokra)

**4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános előírások**

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Belélegzést követően**

Friss levegőről kell gondoskodni.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.  
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülést követően**

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelést követően**

Hánytatni tilos.  
Azonnal kérjen orvosi tanácsot.  
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Fejfájás

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

**5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

**Alkalmas oltószerek**

Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Bő vízsugár.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 3 / 12

**6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különösen nagy csúszásveszély a elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.  
Ne engedje az altalajba / földbe.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. olajmegkötő szerrel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

**7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje az aeroszol-képződést.  
Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.  
A termék égheto.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
Ne hordjon a nadrágsebében a termékkel átitatott törloruhát.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.  
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.  
A tartályok szorosan zárva tartandók.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a SZAKASZ 1.2

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 4 / 12

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                        |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                          |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m³, AK-érték: Németország                        |

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)  
nem alkalmazható

DNEL

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1 |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.73 mg/m³                     |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5.58 mg/m³                         |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 970 µg/kg bw/day                  |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1.19 mg/m³                  |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 740 µg/kg bw/day        |

PNEC

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1 |
| Lenyelés (élelmiszer), 9.33 mg/kg food                                                    |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához | A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.<br>Az általános határ olajköd kell jegyezni.<br>A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva. |
| Szemvédelem                                               | Védőszemüveg. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kézvédelem                                                | A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.<br>Elérhetőség:<br>> 0,4 mm: Nitrilbol készült kesztyű, >120 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                  |
| Testvédelem                                               | könnyű védőöltözék                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Egyéb                                                     | A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.<br>Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat.<br>A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.                                  |
| Légzésvédelem                                             | Különbözőbb intézkedésre nincs szükség.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hőveszély                                                 | Nincs információ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A környezeti hatás behatárolása és felügyelete            | Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.                                                                                                                                                                                                                    |

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 5 / 12

**9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot                                                | flyékony                        |
| Forma                                                        | flyékony                        |
| Szín                                                         | világosbarna                    |
| Szag                                                         | jellegzetes                     |
| Szagkülöbérték                                               | Nincs információ.               |
| pH-Érték                                                     | nem alkalmazható                |
| pH-Érték [1%]                                                | Nincs információ.               |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C] | nem alkalmazható                |
| Lobbanáspont [°C]                                            | 200 (EN ISO 2592)               |
| Tűzvesélyesség                                               | Nincs információ.               |
| Robbanás alsó határa                                         | Nincs információ.               |
| Robbanás felső határa                                        | Nincs információ.               |
| Oxidáló tulajdonságok                                        | nem                             |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa]                                    | Nincs információ.               |
| Sűrűség [g/cm³]                                              | 0,84 15°C (DIN 51757)           |
| Relatív sűrűség                                              | nincs meghatározva              |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                                        | nem alkalmazható                |
| Oldhatóság vízben                                            | nem keverhető                   |
| Oldhatóság más oldószerek                                    | Nincs információ.               |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                | Nincs információ.               |
| Kinematikus viszkozitás                                      | 29,6 mm²/s (40°C) (DIN 53211/4) |
| Relatív gőzsűrűség                                           | Nincs információ.               |
| Olvadáspont [°C]                                             | Nincs információ.               |
| Öngyulladási hőmérséklet [°C]                                | nem alkalmazható                |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                                     | Nincs információ.               |
| Részecskejellemzők                                           | Nincs információ.               |

**9.2 Egyéb információk**

nincsenek

**10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Erős melegítés.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 6 / 12

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer  
Erősen bázikus anyagokat  
erős savak

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 7 / 12

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                        |
| szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés                                                                                    |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1     |
| LD50, szájon át, Patkány, 5000 mg/kg bw                                                       |

Akut dermális toxicitás

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                       |
| bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés                                                                                   |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1    |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, 2000 - 5000 mg/kg bw                                               |

Akut inhalatív toxicitás

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                          |
| belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Megnevezés                                                                                      |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1       |
| LC50, belégzésnél, Patkány, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                            |

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció        | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                  | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció       | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció  | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, bőrön át, Patkány, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                          |
| NOAEC, belégzésnél, Patkány, 980 mg/m³ air                                                |
| LOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day                                               |

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitás            | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Reproduktív toxicitás  | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Karcinogenitás         | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Aspirációs veszély     | A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. |
| Általános megjegyzések |                                                                                    |

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.  
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 8 / 12

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok | Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz. |
| 11.2.2 Egyéb információk               | nincsenek                                                  |

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                    |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.        |
| Megnevezés                                                                                |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), hal, 1 g/L                                                                  |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L                                                         |
| LL50, (4d), hal, 100 mg/L                                                                 |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Viselkedés a környezetben      | nincs meghatározva |
| Viselkedés szennyvíztisztítóba | nincs meghatározva |
| Biológiai lebonthatóság        | nincs meghatározva |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.  
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 9 / 12

**13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

**Termék**

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) irányelvet betartjuk.  
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

**EAK-szám (ajánlott)**

130205\*

**Tisztítatlan csomagolóeszközök**

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.  
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

**EAK-szám (ajánlott)**

150102  
150104  
150110\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 10 / 12

**14.4 Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható



BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 11 / 12

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEC-ELŐÍRÁSOK                     | 2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Alkotórész-kommentár            | SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - melléklete I (REACH)            | A termékre nem vonatkoznak az I. melléklet szerinti korlátozások.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - melléklete XIV (REACH)          | A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - melléklete XVII (REACH)         | A termékre nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban olyan anyagokat, amelyekre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti korlátozások vonatkoznak<br>A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK               | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):          | Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:<br>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:<br>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet<br>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br><br>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:<br>225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet.<br>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet<br><br>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:<br>220/2004. (VII.21) Kormányrendelet<br>28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet |
| - Foglalkoztatásbeli korlátozások | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - VOC (2010/75/EK)                | nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen termék tekintetében a kémiai biztonsági ellenőrzés nem lett elvégezve.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.03.2024, Felülvizsgálva 15.03.2024

Verzió 13.0. A következő verziót pótolja: 12.0

Oldal 12 / 12

### 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Változott pozíciók

nincsenek